

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Lucie Mrázková

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma:

Softwarové nástroje pro projektování dohledových videosystémů
Software tools for designing surveillance video systems

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Posoudit současné možnosti softwarových nástrojů pro projektování dohledových videosystémů.

Charakteristika práce:

Vymezení základních pojmů, stručný popis možností technického řešení dohledových videosystémů a jeho komponent, projektování dohledových videosystémů, podpůrné softwarové nástroje pro projektování, posouzení současného stavu u zvolených nástrojů softwarové podpory a možné směry vývoje.

Seznam doporučené odborné literatury:

TERZIS, Anestis (ed.). Handbook of camera monitor systems: The automotive mirror-replacement technology based on ISO 16505. Springer, 2016.

CCTV Technology Handbook: System Assessment and Validation for Emergency Responders (SAVER). New York: U.S. Department of Homeland Security, Science and Technology Directorate, 2013.

KRUEGLE, Herman. CCTV surveillance: analog and digital video practices and technology. 2nd ed. Boston: Elsevier Butterworth Heinemann, c2007. ISBN 978-07506-7768-4.

ČSN EN 62676-1-1. Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně. Český normalizační institut, 2014.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Bitala, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Bitala, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty